|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS**

|  |
| --- |
| **Đề chính thức** |

 | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2023 - 2024****MÔN TIN HỌC 8***Thời gian: 45 phút (Không kể thời gian giao đề)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)**

***Khoanh tròn vào đáp án trước câu trả lời đúng nhất, mỗi câu đúng được 0,25 điểm***

**Câu 1:** Chiếc máy tính cơ khí đầu tiên có tên là gì?

A. Pascaline. B. Babbage.

C. Charle. D. Digitus.

**Câu 2:** Máy tính trong dự án của Babbage có những đặc điểm gì?

A. Máy tính cơ học thực hiện tự động.

B. máy tính có những ứng dụng ngoài tính toán thuần túy.

C. Có thiết kế giống với máy tính ngày nay

D. Cả 3 đặc điểm trên.

**Câu 3:** Máy tính cấu tạo dựa trên kiến trúc Von Neumann gồm những thành phần nào? A. Bộ xử lý, bộ phân tích, các cổng kết nối với thiết bị vào – ra và đường truyền giữa các bộ phận đó

B. Bộ xử lý, bộ nhớ, các cổng kết nối với thiết bị vào – ra và đường truyền giữa các bộ phận đó

C. Bộ phân tích, bộ nhớ, các cổng kết nối với thiết bị vào – ra và đường truyền giữa các bộ phận đó

D. Bộ xử lý, bộ nhớ, bộ phân tích và đường truyền giữa các bộ phận đó

**Câu 4:** Cho đến hiện nay, máy tính điện tử đã trải qua bao nhiêu thế hệ?

A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

**Câu 5:** Máy tính điện tử ra đời vào:

A. Những năm 1900

B. Những năm 1920

C. Những năm 1940

D. Những năm 1960

**Câu 6:** Bộ vi xử lý là linh kiện máy tính dựa trên công nghệ nào?

A. Đèn điện tử chân không.

B. Linh kiện bán dẫn đơn giản

C. Mạch tích hợp hàng chục, hàng trăm linh kiện bán dẫn

D. Mạch tích hợp cỡ lớn, gồm hàng chục nghìn đến hàng triệu linh kiện bán dẫn.

**Câu 7:** Máy tính đã thay đổi thế giới theo nhiều cách. Nguyên do vì:

A. Máy tính có khả năng tự ý thức

B. Máy tính có thể hoạt động bền bỉ, xử lý dữ liệu chính xác với dung lượng lớn, tốc độ cao

C. Máy tính có giá thành ngày càng cao

D. Cả ba phương án trên

**Câu 8:** Đâu là ví dụ về việc máy tính thay đổi lĩnh vực giáo dục?

A. Đồng hồ thông minh theo dõi sức khỏe

B. Khai thác thông tin trên Internet

C. Thiết bị bay thông minh hỗ trợ quan sát vùng trời, vùng biển

D. Camera an ninh phát hiện những hiện tượng vi phạm pháp luật.

**Câu 9:** Việc “bán hàng online” là một ví dụ về máy tính thay đổi xã hội trong lĩnh vực gì?

A. Lĩnh vực y tế B. Lĩnh vực giáo dục.

C. Lĩnh vực kinh tế. D. Lĩnh vực quốc phòng.

**Câu 10:** Từ nào còn thiếu vào chỗ trống:

*Thế giới đang biến đổi …… nhờ sự phát triển của công nghệ máy tính*

A. Nhanh chóng và sâu sắc B. Từ từ và sâu sắc

C. Nhanh chóng và cơ bản D. Từ từ và cơ bản

**Câu 11:** Đâu là ví dụ cho thấy sự khác nhau rõ ràng trong hoạt động học tập khi chưa có và khi có các thiết bị số hiện nay?

A. Trường học khang trang hơn

B. Những quyển sách được viết ngắn gọn hơn

C. Học sinh có thể học trực tuyến

D. Số lượng học sinh đi học đông hơn

**Câu 12:** Một bạn học sinh được bố mẹ mua cho chiếc laptop, theo em bạn ấy cần cài và sử dụng những phần mềm nào để tận dụng được khả năng của máy tính vào hoạt động học tập:

A. Trò chơi trực tuyến B. Phần mềm xem phim

C. Phần mềm vẽ hình hình học D. Phần mềm nghe nhạc

**Câu 13:** Đâu **không phải** là một trong những đặc điểm chính của thông tin số

A. Dễ dàng nhân bản

B. Khó lan truyền

C. Khó bị xóa bỏ hoàn toàn

D. Có thể được truy cập từ xa nếu được phép

**Câu 14:** Một bức ảnh được chụp thì có điểm khác gì với một bức tranh tạo ra trên giấy?

A. Bức ảnh chụp luôn đắt tiền hơn.

B. Bức ảnh chụp không thể chuyển cho người khác.

C. Khi chuyển cho người khác, bức ảnh chụp không mất đi

D. Cả ba phương án trên

**Câu 15:** Thông tin số là thông tin được mã hóa thành:

A. Các dãy bit B. Các bức ảnh

C. Các dòng điện D. Các đoạn phim

**Câu 16:** Thông tin số có thể được truy cập từ xa thông qua:

A. Kết nối điện tử B. Kết nối Internet

C. Kết nối vật lý D. Thông tin số không thể được truy cập từ xa

**Câu 17:** Từ nào còn thiếu trong chỗ trống:

*Thông tin số …… được nhân bản và chia sẻ*

A. dễ dàng B. khó khăn  C. luôn luôn D. không bao giờ

**Câu 18:** Tại sao các thông tin số khó bị xóa bỏ hoàn toàn

A. Vì các thông tin đã được mã hóa.

B. Vì nhân bản và chia sẻ thông tin số rất khó khăn.

C. Vì nhân bản và chia sẻ thông tin số rất dễ dàng.

D. Vì không có kết nối Internet

**Câu 19:** Khi em đăng một bức ảnh lên mạng xã hội, ai là người có thể tiếp cận bức ảnh đó?

A. Người thân của người đăng B. Bạn bè của người đăng

C. Công ty mạng xã hội. D. Cả A, B và C

**Câu 20:** Câu nói nào **đúng** khi nói về quyền tác giả của thông tin số?

A. Thông tin số là của tất cả mọi người, ai cũng có quyền chỉnh sửa và chia sẻ.

B. Pháp luật bảo hộ quyền tác giả của thông tin số

C. Công ty sở hữu mạng xã hội, ứng dụng,…là người duy nhất sở hữu quyền tác giả đối với thông tin số

D. Việc chỉnh sửa và chia sẻ thông tin số trên Internet không chịu sự quản lý của Nhà nước và pháp luật.

**Câu 21:** Thông tin số được nhiều tổ chức và cá nhân lưu trữ với dung lượng rất lớn,

A. được truy cập tự do và có độ tin cậy khác nhau.

B. được bảo hộ quyền tác giả và không đáng tin cậy.

C. được bảo hộ quyền tác giả và có độ tin cậy khác nhau.

D. được bảo hộ quyền tác giả và rất đáng tin cậy.

**Câu 22:** Từ nào còn thiếu trong chỗ trống:

*Thông tin số cần được quản lý, khai thác ……….. và có trách nhiệm*

A. tự do B. tối đa  C. an toàn D. nhanh chóng

**Câu 23:** Em nên làm gì khi đọc được một bài báo trên mạng xã hội có nội dung chính như sau: *Ngày mai, tức thứ hai, ngày 28 tháng 10 năm 2023, Bộ Giáo dục và Đào tạo cho phép tất cả học sinh nghỉ học một ngày.*

A. Không đến trường vào ngày hôm sau

B. Chia sẻ thông tin này lên trang cá nhân của em

C. Gọi điện cho bạn bè cùng nghỉ học

D. Kiểm tra lại nguồn thông tin, hỏi ý kiến của người lớn.

**Câu 24:** Đâu là một ví dụ về xử lý thông tin?

A. Em tìm tên một đất nước trên bản đồ

B. Em tạo một bài trình chiếu về một đất nước

C. Em tải một đoạn video trên Internet.

D. Em chia sẻ một bức ảnh lên mạng xã hội

**Câu 25:** Em cần tìm kiếm thông tin về một chính sách của Bộ giáo dục. Theo em, website nào dưới đây có chứa thông tin đáng tin cậy nhất? (Moet – Ministry of Education Traning – có nghĩa là Bộ Giáo dục và Đào tạo)

A. moet.net B. moet.gov.vn

C. moet.com D. moet.org

**Câu 26:** Để thực hiện báo cáo về nội dung “Dự báo sự phát triển của máy tính”, thông tin nào sau đây là phù hợp nhất?

A. Khái niệm máy tính điện tử

B. Cách sử dụng máy tính để viết báo cáo.

C. Tương lai của máy tính điện tử

D. Lược sử máy tính

**Câu 27:** Hành động nào sau đây **không** vi phạm đạo đức và pháp luật:

A. Đăng tải thông tin sai sự thật lên mạng.

B. Cố ý nghe, ghi âm trái phép các cuộc nói chuyện.

C. Tặng đĩa nhạc có bản quyền em đã mua cho người khác.

D. Tải một bài trình chiếu của người khác từ Internet và sử dụng như là của mình tạo ra.

**Câu 28:** Hành động nào sau đây thể hiện tính trung thực khi tạo ra và sử dụng sản phẩm số?

A. Sử dụng thông tin chưa kiểm chứng

B. Sao chép và chỉnh sửa sản phẩm của người khác rồi coi là của mình.

C. Tải và sử dụng phần mềm lậu

D. Xin phép người khác trước khi đăng ảnh họ lên mạng xã hội.

**II. PHẦN THỰC HÀNH (3 điểm)**

**Câu 29 (1 điểm):** Nêu các lưu ý để tránh vi phạm khi sử dụng công nghệ kỹ thuật số?

**Câu 30 (1 điểm):** Em đọc được mẩu thông tin sau trên địa chỉ tinhot.info:

*Thời tiết mùa đông năm 2023 chắc chắn sẽ lạnh nhất trong lịch sử*

Em hãy đánh giá mức độ tin cậy của thông tin trên.

**Câu 31** **(1 điểm):** Nêu các đặc điểm chính của thông tin trên môi trường số?